```
1a Questao: (FRUTEIRA)
qmor=float(input('Informe a quantidade de morangos em kg: '))
qmac=float(input('Informe a quantidade de macas em kg: '))
qfrutas= qmor+qmac
if qmor> 5.0:
    vmor= qmor*2.20
else:
    vmor= qmor*2.50
if qmac>5.0:
    vmac= qmac*1.50
else:
    vmac= qmac*1.80
vgasto= vmac+vmor
if (qfrutas >8.0) or (vgasto> 25.00):
    print(' Voce recebeu um desconto de 10%.')
    vcompra= vgasto - 0.1*vgasto
else:
    vcompra=vgasto
print('Quantidade morango: ', qmor)
print('Quantidade de maca: ', qmac)
print('Valor morango: ', vmor)
print('Valor mac: ', vmac)
print('Quantidade total de frutas: ', qfrutas)
print('Valor gasto: ', vgasto)
print('Valor compra final: ', vcompra)
```

2a. Questão:

```
#Considere o pseudoc´odigo abaixo e responda as quest˜oes:
b1=False
b2=False
b3= True
if (b1 == True):
    c1= True
    print('c1')
else:
    if (b2 == True):
        if (b3 == True):
            c2= True
            print('c2')
        else:
            c3 = True
            print('c3')
        c4= True
        print('c4')
c5= True
print('c5')


#a) Se b1 = V, b2 = V e b3 = F, quais comandos ser˜ao
executados pelo algoritmo?
#b) Se b1 = F, b2 = V e b3 = F, quais comandos ser˜ao
executados?
#c) Se b1 = F, b2 = V e b3 = V, quais comandos ser˜ao
executados?
#d) Quais valores l´ogicos b1, b2 e b3 devem receber para que
somente o comando c5 seja execu-
#tado?
```

*3a. Questão:*

```
#Qual ´e o valor de z ao final da execu¸c˜ao do algoritmo abaixo?
a= False
b= True
c= False
x=1.5
y=3.2
x=x + 1
if (c == True or ((x+y > 5) and (a == True and b == True))):
    z=0
else:
    z=1
print(z)
```

RESULTADO: 1

4a. Questão: SEra feita qdo dermos comandos de repetição em python

5a. Questão:TINTA

```
area= float(input(' Digite a area em m2 do espaco a ser pintado: '))
qtinta= area/4
qlatas= qtinta//15
if qtinta%15 >0:
    qlatas= qlatas+1
print(' Voce precisara de ', qlatas, ' latas para pintar ', area, 'm2.')
vgasto= qlatas*65
print('Voce gastara ', vgasto, ' reais.')
```